AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne

08 REIMS 51 10 52



Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : (26) 09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : F

ÉDITION SPÉCIALISÉE - GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

BULLETIN N° 28 du 19 SEPTEMBRE 1985

Envoi n° 25

ABONNEMENT ANNUEL :

Edition A ou B : 125 F
Edition A + B : 225 F

POMME DE TERRE	: AGIR	. Mildiou
COLZA	: SURVEILLER	. Altises
CEREALES	: . Traitements de semences et Mouche grise . Lutte contre les viroses	
MAIS	: . Charbon des inflorescences	

POMME DE TERRE

MILDIOU : Les recommandations de notre dernier bulletin restent d'actualité.

COLZA

ALTISES : Les captures en cuvette jaune sont très faibles.

Dans les parcelles levées (premières dates de semis), des morsures ne sont observées que sur 10 % des pieds.

VISITEZ REGULIEREMENT VOS PIEGES JAUNES.
LES PARCELLES N'AYANT PAS RECU D'INSECTICIDE AU SEMIS NE SONT A PROTEGER QUE SI 1 PLANTE SUR 3 PRESENTE DES MORSURES

CEREALES

TRAITEMENTS DE SEMENCE ET MOUCHE GRISE

La campagne 1985 aura été marquée par l'importance des dégâts de Mouche Grise sur blé d'hiver dans certaines régions. Bien qu'occasionnelles et n'entraînant souvent qu'une faible disparition de pieds, les attaques de cet insecte peuvent parfois atteindre un niveau tel qu'il soit nécessaire de retourner la culture.

Rappelons que la Mouche Grise pond sur le sol au cours de l'été. Les oeufs, enfouis dans le sol par les façons culturales précédant le semis de la céréale, éclosent en février. Les jeunes larves cheminent dans le sol vers les plantules de blé dans lesquelles elles pénètrent par la base du pied. Elles dévorent alors le bourgeon terminal de la pousse : une même larve peut détruire ainsi jusqu'à 6 talles d'un même plant. On observe alors un jaunissement puis un flétrissement de la feuille centrale du pied attaqué.

Les attaques les plus graves sont toujours constatées sur semis tardifs (novembre) après un hiver particulièrement froid et sec. Celui-ci favorise à la fois la conservation d'un très grand nombre d'oeufs et la simultanéité de leur éclosion, d'où l'importance et la gravité de l'attaque sur des céréales peu développées. Ceci a été le cas en 1985.

Les secteurs les plus sensibles restent les régions à forte dominante betteravière, précédent le plus favorable aux pontes de cet insecte.

P.1135

ACTUELLEMENT, EN ZONE A RISQUE, LE TRAITEMENT SYSTEMATIQUE DES SEMENCES RESTE LA MEILLEURE METHODE DE LUTTE.

MATIERE ACTIVE	DOSE D'UTILISATION
Diethion	150 g/quintal
Endosulfan + Lindane	100 g/quintal + 40 g/quintal

L'expérimentation menée par le Service de la Protection des Végétaux depuis 3 ans montre que les applications d'insecticides courant février sont d'une efficacité minime et très aléatoire.

LUTTE CONTRE LES VIROSES

Deux maladies à virus peuvent menacer les céréales à l'automne :

- la jaunisse nanisante des orges et blés.
- la mosaïque jaune des orges.

Les premiers symptômes ne se manifestent que plus tard :

- en janvier-février pour la mosaïque.
- en mars-avril (reprise de végétation) pour la jaunisse nanisante.

Ces deux viroses provoquent une réduction :

- du système racinaire.
- de la taille des plantes.

Les pertes de rendement sont d'autant plus élevées que les conditions climatiques de juin sont défavorables (sécheresse, coup de chaleur).

La jaunisse nanisante

est transmise par des pucerons et concerne l'ensemble de la région.

Les semis précoces (mi-septembre) sont les plus exposés. La présence importante de repousses de céréales, ainsi que de fortes populations de pucerons dans les maïs avoisinants sont des facteurs aggravants.

La lutte préventive consiste à :

- éviter les semis trop précoces (avant les 15-20 septembre).
- éliminer rapidement les repousses de céréales avant la levée des nouveaux semis.
- surveiller l'arrivée des pucerons dans les parcelles.
- intervenir si 1 pied sur 5 est porteur de pucerons au stade 2-3 feuilles.

NOS PROCHAINS AVIS VOUS INFORMERONT DE L'EVOLUTION DE LA SITUATION.

La mosaïque jaune des orges

est transmise par un champignon du sol.

Le Nord de la Marne, le Sud des Ardennes et les Barrois de l'Aube et de la Haute-Marne sont les plus concernés.

Les variétés réagissent différemment à ce virus :

- Plaisant est très sensible.
- Neger, Franka et Diana sont tolérantes.

La lutte est uniquement préventive :

- maintenir une rotation correcte sur les parcelles.
- semer des variétés tolérantes dans les parcelles où des symptômes ont déjà été observés (larges bandes ou ronds commençant souvent par les fourrières).

L'orge de printemps n'extériorise pas les symptômes de la maladie, mais elle maintient la mosaïque dans le sol.

MAIS

CHARBON DES INFLORESCENCES (Sphacelotheca reiliana)

Il ne s'agit pas du charbon du maïs dû à Ustilago maydis, qui provoque une excroissance plus ou moins volumineuse et parfois spectaculaire des grains de l'épi.

Le charbon des inflorescences, parasite celles-ci entièrement ainsi que les épis à grains transformés en entier en une grosse masse noire.

Sphacelotheca reiliana n'a jamais été mis en évidence en Champagne aussi sa détection éventuelle réclame une attention particulière, car sa présence est déjà signalée dans les zones de multiplication de semence.

Nous souhaiterions recevoir tout échantillon douteux pour analyse.